

# SENSOR INTELIGENTE DE CORRIENTE

ESS 076 | 07600.2-00



El sensor inteligente de corriente ESS 076 mide la corriente alterna de cables energizados sin contacto. Los datos de medición registrados se emiten en formato analógico (señal de 4-20 mA) o digital (IO-Link). A través de la interfaz IO-Link, los datos medidos y procesados, como la potencia y la energía, se ponen a disposición de sistemas de nivel superior, como sistemas de control de máquinas u ordenadores de borde, para la supervisión del estado.

- Mide la corriente alterna hasta 100 A sin contacto
- Diámetro del cable hasta 11,4 mm
- Tratamiento interno de los valores de medición
- Interfaz analógica y digital en un solo dispositivo



## DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tipo de dispositivo	Productos IO-Link
Señal de medición	Amperaje
Protección eléctrica	Protección contra inversión de polaridad, cortocircuito y sobretensión
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP30
Carcasa	Plástico según UL94 V-0, gris claro
AC/DC	DC
Tensión de funcionamiento	24 V
Frecuencia	50; 60 Hz
Consumo de potencia	0,95 W
Rango de medición	0 A - 100 A
Tolerancia del rango de medición	± 0,5 A
Resistencia de carga externa	≤ 500 Ω
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - 70 °C
Humedad de funcionamiento	≤90 % HR
Humedad de almacenamiento	≤90 % HR
Temperatura de almacenamiento	-40 °C - 85 °C
Conexión	M12 enchufe redondo, IEC 61076-2-101, 4 polos, codificación A, blindado
Diseño	IO-Link (versión 1.1), 4 - 20 mA
Montaje	Clip para carril DIN de 35 mm, EN 60715
Posición de instalación	cualquier
Altura	86 mm
Ancho	35 mm
Profundidad	46,5 mm
Peso	100 g

Nota Diámetro del conductor 11,4 mm. Tolerancias medidas a DC 24 V.

**DIBUJOS TÉCNICOS**

